

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Objeto:

Contratação de empresa de engenharia especializada para execução da obra do Projeto Meu Campinho – Modulo Society, que contempla a implantação de um campo de futebol com grama sintética.

1.2. Categoria do objeto:

- ☐ Bens e serviços comuns.
- ☐ Bens e serviços especiais.
- ☒ Obras e serviços comuns de engenharia.
- ☐ Obras e serviços especiais de engenharia.
- ☐ Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.

1.3. Processo Administrativo:

1460/2026

2. NECESSIDADE

2.1. Descrição da necessidade (art. 18, §1º, I, NLLC):

- Descrição do problema e sua perspectiva quanto ao interesse público:

A região apresenta carência de espaços públicos adequados para a prática esportiva e atividades de lazer. Os espaços existentes, quando disponíveis, encontram-se em condições precárias ou não atendem às normas mínimas de segurança e acessibilidade.

Sob a perspectiva do interesse público, essa deficiência impacta diretamente a qualidade de vida da população, limita o acesso ao esporte e reduz oportunidades de convivência comunitária, contribuindo para o aumento da ociosidade, especialmente entre crianças e jovens.

- Qual a necessidade que o problema gera:
A situação demanda a implantação de infraestrutura esportiva moderna, segura e de fácil manutenção, capaz de atender de forma contínua a população local.
Há necessidade de um espaço adequado que permita a prática esportiva regular, com durabilidade, baixo custo de conservação e uso intensivo, garantindo acessibilidade e inclusão social.



- O que se almeja com a contratação:
Com a contratação, busca-se a implantação de um campo society com grama sintética, por meio do Projeto Meu Campinho – Módulo Society, proporcionando:
 - Espaço apropriado para prática esportiva
 - Incentivo à atividade física e hábitos saudáveis
 - Promoção da inclusão social e integração comunitária
 - Redução de vulnerabilidades sociais
 - Valorização do espaço público urbano

2.2. Secretaria requisitante:

Secretaria Municipal de Esporte e Lazer.

2.3. Requisitos da Contratação (art. 18, §1º, III, NLLC):

- Requisitos indispensáveis de que o objeto a adquirir/contratar deve dispor para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, garantia, exigências legais relacionadas ao objeto, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa:
A empresa a ser contratada deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, considerados essenciais para garantir a adequada execução do objeto e a seleção da proposta mais vantajosa:

a) Requisitos técnicos da execução

- Execução da obra em conformidade com o projeto básico/executivo, memorial descritivo e demais documentos técnicos;
- Implantação de campo society com grama sintética de padrão esportivo, com materiais adequados à prática esportiva intensiva;
- Execução de base e sub-base com adequada compactação e nivelamento;
- Implantação de sistema de drenagem eficiente, evitando acúmulo de água;
- Instalação de alambrado de proteção conforme dimensões e resistência especificadas;
- Implantação de sistema de iluminação adequado para uso noturno;
- Fornecimento e instalação de equipamentos esportivos (traves, redes, etc.);

b) Padrões mínimos de qualidade

- Utilização de materiais novos, de primeira linha e certificados;
- Grama sintética com resistência a intempéries, raios UV e uso contínuo;
- Garantia de nivelamento adequado do campo, sem irregularidades;
- Execução conforme normas técnicas vigentes;
- Acabamentos seguros, sem riscos aos usuários;



c) Garantia

- Garantia mínima de 5 (cinco) anos para a obra civil;
- Garantia mínima do fabricante para a grama sintética e demais materiais aplicados;
- Responsabilidade da contratada por eventuais falhas construtivas dentro do período de garantia;

d) Exigências legais e normativas

- Atendimento às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas aplicáveis;
- Cumprimento das normas de segurança do trabalho;
- Atendimento à legislação ambiental vigente;
- Registro ou visto da empresa e dos responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo;
- Apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT);

e) Requisitos de qualificação técnica

- Comprovação de aptidão para execução de obras similares, por meio de atestados de capacidade técnica;
- Comprovação de equipe técnica qualificada;
- Indicação de responsável técnico habilitado;

f) Requisitos operacionais

- Disponibilidade de equipe, equipamentos e insumos necessários à execução;
- Cumprimento dos prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro;
- Responsabilidade pela segurança do canteiro de obras;
- Destinação adequada de resíduos da construção civil;

g) Sustentabilidade

- Adoção de práticas que minimizem impactos ambientais;
- Uso de materiais com maior durabilidade e menor necessidade de manutenção;
- Implementação de soluções de drenagem que favoreçam o escoamento adequado das águas pluviais;

3. SOLUÇÃO

3.1. Levantamento de Mercado (art. 18, §1º, V, NLLC):

- Prospeção e análise das alternativas possíveis de soluções para a necessidade:

Para atendimento da demanda identificada, foi realizada análise das alternativas disponíveis no mercado, considerando aspectos técnicos, econômicos e a origem dos recursos envolvidos.



Destaca-se que o objeto decorre de adesão ao Projeto “Meu Campinho – Módulo Society”, desenvolvido e padronizado pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná, com transferência voluntária de recursos ao Município de Campo Largo, o que implica a observância obrigatória dos parâmetros técnicos previamente definidos pelo ente estadual.

Diante desse contexto, foram consideradas as seguintes alternativas:

a) Não execução da obra

Consiste na não utilização dos recursos disponibilizados pelo Governo do Estado.

Análise:

- Perda de oportunidade de investimento público;
- Manutenção do déficit de infraestrutura esportiva;
- Prejuízo ao interesse público e à população beneficiária.

Conclusão: alternativa inviável.

b) Execução por modelo diverso do padrão estadual

Consiste na elaboração de projeto próprio pelo município, com características distintas do modelo “Meu Campinho”.

Análise:

- Incompatibilidade com as diretrizes do convênio/repasso estadual;
- Possibilidade de não aprovação técnica pelo órgão concedente;
- Risco de perda do recurso financeiro vinculado;

Conclusão: alternativa tecnicamente e administrativamente inviável.

c) Execução direta pela Administração

Consiste na realização da obra por meios próprios do município.

Análise:

- Necessidade de estrutura técnica e operacional específica;
- Maior prazo de execução;
- Menor eficiência e maior risco de inadequação ao padrão exigido;

Conclusão: alternativa pouco eficiente.



d) Contratação de empresa especializada para execução da obra (solução adotada)

Consiste na contratação, mediante processo licitatório, de empresa de engenharia para execução integral da obra conforme o projeto padrão fornecido pelo Estado.

Análise:

- Alinhamento com as exigências do repasse estadual;
- Garantia de execução conforme padrões técnicos definidos;
- Maior eficiência operacional;
- Melhor controle de prazos e qualidade;
- Ampla oferta de empresas aptas no mercado de engenharia;

Conclusão: alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração.

Conclusão do Levantamento de Mercado

Considerando que o objeto está vinculado a projeto padronizado do Governo do Estado do Paraná, a solução de mercado mais adequada é a contratação de empresa de engenharia especializada para execução integral da obra, assegurando conformidade com os requisitos técnicos estabelecidos e a correta aplicação dos recursos públicos.

- Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração:

Em análise às contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, verifica-se que não foram identificadas soluções inovadoras ou metodologias distintas capazes de superar, sob os aspectos técnico e econômico, o modelo adotado no Projeto “Meu Campinho – Módulo Society”. Destaca-se que a solução prevista já se encontra padronizada pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná, sendo amplamente utilizada no âmbito estadual, o que demonstra sua adequação, eficiência e alinhamento às necessidades da Administração Pública. Dessa forma, conclui-se que não há, no presente momento, alternativas tecnológicas ou metodológicas mais vantajosas a serem consideradas, mantendo-se como mais apropriada a solução já definida no projeto padrão.

- Consultas, audiências públicas ou diálogos transparentes com potenciais contratadas, para coleta de contribuições:

Considerando que o objeto da contratação consiste em obra comum de engenharia, com escopo previamente definido por meio de projeto padronizado elaborado pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná, não se identificou a necessidade de realização de consultas públicas, audiências públicas ou diálogos com potenciais contratadas.



Adicionalmente, destaca-se que a solução adotada não envolve inovação tecnológica relevante, complexidade técnica elevada ou incertezas quanto à sua execução, tratando-se de serviço amplamente conhecido e consolidado no mercado.

Dessa forma, conclui-se que a realização de tais procedimentos não agregaria ganhos significativos à definição da solução, tampouco impactaria na competitividade ou na obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

- Visualizou-se que, após o levantamento do mercado, a quantidade de fornecedores foi considerada restrita, flexibilizando requisitos dispensáveis que limitariam a participação?

Clique ou toque aqui para inserir o texto. Após a realização do levantamento de mercado, verificou-se que há número significativo de empresas de engenharia aptas à execução do objeto, tratando-se de obra comum, com técnicas construtivas amplamente difundidas e sem exigência de tecnologia exclusiva ou altamente especializada. Dessa forma, conclui-se que o mercado é competitivo e suficiente para assegurar a ampla participação de interessados, não sendo caracterizada restrição de fornecedores. Assim, não se mostra necessária a flexibilização de requisitos técnicos, permanecendo apenas aqueles estritamente indispensáveis à garantia da adequada execução do objeto, da qualidade da obra e da segurança da contratação, em conformidade com os princípios da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa.

3.2. Descrição da solução como um todo (art. 18, §1º, VII, NLLC):

- Definir a descrição da solução como um todo:

A solução consiste na contratação de empresa de engenharia especializada para execução integral da obra do Projeto “Meu Campinho – Módulo Society”, conforme modelo padronizado instituído pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná, com recursos oriundos de repasse estadual ao Município de Campo Largo.

A intervenção contempla a implantação de campo de futebol society com grama sintética, incluindo todas as etapas necessárias à sua plena funcionalidade, tais como: serviços preliminares, terraplenagem, execução de base, sistema de drenagem, instalação de grama sintética, implantação de alambrado, sistema de iluminação esportiva e instalação de equipamentos esportivos.

Adicionalmente, a solução abrange a execução de projeto de paisagismo no entorno da área implantada, visando a integração do equipamento esportivo ao espaço urbano, melhoria estética, conforto ambiental e adequada utilização do espaço pela comunidade.

A execução deverá observar integralmente os projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas e diretrizes estabelecidas pelo modelo estadual, garantindo padronização, qualidade e conformidade com os requisitos do programa.



Dessa forma, a solução adotada contempla o atendimento completo da necessidade pública identificada, assegurando a entrega de infraestrutura esportiva funcional, segura e adequada ao uso coletivo.

- Exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica:

A contratada será responsável por garantir a solidez, a qualidade e o adequado funcionamento da obra executada, devendo atender às seguintes exigências relacionadas à manutenção e assistência técnica:

Prestação de garantia da obra pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, nos termos da legislação civil vigente, abrangendo eventuais falhas construtivas;

Garantia específica dos materiais aplicados, especialmente da grama sintética, conforme condições estabelecidas pelo fabricante;

Responsabilização pela correção de defeitos, vícios ou inadequações identificadas durante o período de garantia, sem ônus para a Administração;

Disponibilização de suporte técnico para orientações quanto à manutenção adequada do equipamento esportivo;

Fornecimento de manual de uso e manutenção do campo sintético e demais estruturas implantadas;

Ressalta-se que a manutenção rotineira do equipamento, após o recebimento definitivo da obra, será de responsabilidade da Administração Municipal, não sendo objeto da presente contratação.

- Justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução:

A escolha pela contratação de empresa de engenharia especializada para execução integral da obra do Projeto “Meu Campinho – Módulo Society” fundamenta-se em critérios técnicos e econômicos que demonstram ser esta a solução mais adequada para atendimento da necessidade pública identificada.

Sob o aspecto técnico, a solução adotada baseia-se em projeto padronizado desenvolvido pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná, o qual já foi previamente validado e amplamente utilizado em diversos municípios, evidenciando sua eficiência, funcionalidade e adequação às finalidades pretendidas. Além disso, a execução por empresa especializada assegura o cumprimento das especificações técnicas, normas aplicáveis e padrões de qualidade exigidos.

No aspecto econômico, a contratação integrada da execução da obra possibilita maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, evitando custos adicionais decorrentes de retrabalho, incompatibilidades entre etapas ou falhas de coordenação. Ademais, a utilização de projeto padrão contribui para a racionalização de custos, padronização de insumos e maior previsibilidade orçamentária.

Destaca-se ainda que a ampla disponibilidade de empresas aptas no mercado favorece a competitividade do certame, contribuindo para a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.



Dessa forma, conclui-se que a solução escolhida apresenta o melhor equilíbrio entre custo, qualidade, prazo e segurança na execução, atendendo plenamente ao interesse público.

3.3. Estimativa das Quantidades a serem contratadas (art. 18, §1º, IV, NLLC):

- Quantidades a serem adquiridas:

O objeto da presente contratação consiste na execução de obra de engenharia para implantação de campo de futebol society com grama sintética. As quantidades de materiais e serviços necessários à execução da obra encontram-se detalhadas nos documentos técnicos que compõem o projeto, incluindo:

- Planilha orçamentária;
- Memorial descritivo;
- Projeto arquitetônico e complementares;
- Cronograma físico-financeiro;
- Composições de custos unitários.

Tais documentos definem todas as quantidades necessárias à execução integral do objeto.

- Justificativa (em função do consumo e provável utilização, devendo a estimativa ser obtida, a partir de fatos concretos – como histórico do consumo – atendo-se a eventual ocorrência capaz de impactar o quantitativo demandado, criação de órgão, acréscimo de atividades, necessidade de substituição de bens atualmente disponíveis, etc):

Por se tratar de obra de engenharia, cujas características são específicas ao local de implantação, as quantidades necessárias decorrem diretamente das definições constantes no projeto técnico elaborado para a área destinada à execução no Município de Campo Largo.

Diferentemente de aquisições continuadas ou de consumo, a estimativa quantitativa em obras públicas não se baseia em histórico de consumo, mas sim em parâmetros técnicos definidos em projeto, considerando:

- As características físicas do terreno;
- As dimensões padronizadas do campo society previstas no modelo estadual;
- As especificações técnicas do sistema construtivo adotado;
- A implantação do projeto de paisagismo no entorno da área;
- As exigências normativas e técnicas aplicáveis à execução da obra.

Assim, as quantidades previstas representam a totalidade dos serviços e materiais necessários à execução completa da solução definida.



- Memória de cálculo e documentos que dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

A memória de cálculo das quantidades e os respectivos orçamentos encontram-se detalhados nos documentos técnicos que compõem o projeto, os quais incluem:

- Planilhas de quantificação de serviços;
- Composições de custos unitários, elaboradas com base em referenciais oficiais de custos, tais como o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI;
- Memoriais de cálculo dos serviços e materiais;
- Projeto técnico padronizado fornecido pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná.

Quanto à interdependência com outras contratações, não foram identificadas contratações correlatas que impactem diretamente os quantitativos previstos, sendo a presente contratação suficiente para a execução integral do objeto.

A definição precisa das quantidades permite adequada previsão orçamentária e contribui para obtenção de economia de escala, considerando a execução integrada dos serviços previstos.

3.4. Estimativa do Valor da Contratação (art. 18, §1º, VI, NLLC):

- Estimativa do valor da contratação:
R\$ 691.381,37

- Documentos de Suporte à Estimativa da Contratação:

Conforme o disposto no art. 18, §1º, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, a estimativa de custos para a execução da obra foi elaborada com base em documentos técnicos que asseguram a razoabilidade, a compatibilidade com os preços de mercado e a adequação dos valores estimados.

Para a definição do valor estimado da contratação, foram considerados os seguintes fundamentos:

I – Parâmetros Oficiais: utilização de tabelas de referência de órgãos públicos, tais como:
a) SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), para obras civis;
b) Outras tabelas oficiais pertinentes ao objeto da contratação, quando aplicáveis ao tipo específico de serviço.

II – Orçamentos Detalhados: elaboração de composições unitárias de custos baseadas no levantamento de quantitativos, insumos, mão de obra e equipamentos, assegurando a exatidão da estimativa e a exequibilidade do orçamento.

III – Estudos de Mercado e Contratações Anteriores: pesquisa de preços junto a fornecedores do setor e



análise de contratações similares já realizadas, considerando os devidos ajustes e atualizações monetárias.

IV - Projeto Executivo e Documentos Técnicos:

A estimativa foi fundamentada em documentação técnica suficiente para embasar a formação dos preços, incluindo:

- a) Projeto Executivo completo, com detalhamento técnico adequado à execução da obra;
- b) Memoriais descritivos e especificações técnicas que definem os padrões construtivos e quantitativos;
- c) Cronograma físico-financeiro, contendo a previsão de desembolso ao longo da execução contratual.

V - Outros Documentos de Justificativa:

Foram _____ considerados, _____ ainda:
a) _____ Estudos _____ técnicos _____ preliminares _____ ETP;
b) _____ Planilhas _____ orçamentárias _____ detalhadas;
c) Documentação técnica que demonstra a adoção de boas práticas e a observância dos princípios da economicidade, eficiência e planejamento da contratação pública.

O valor estimado encontra-se compatível com os parâmetros financeiros definidos no âmbito do programa estadual "Meu Campinho – Módulo Society", observando-se os limites estabelecidos pelo ente concedente dos recursos.

☒ O orçamento estimativo final será acompanhado dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte.

OU

☐ Documentos do orçamento estimativo final deverão permanecer sigilosos até a conclusão da licitação, sob a seguinte justificativa:

Clique ou toque aqui para inserir o texto.

3.5. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução (art. 18, §1º, VIII, NLLC):

Em se tratando de compras, a decisão pelo parcelamento ou não do objeto deve ser tomada com base nos critérios do art. 40, §§ 2º e 3º, e, em se tratando de serviços, o art. 47, II e § 1º, ambos da Lei nº 14.133/2021.

☐ O objeto será parcelado, pois a divisão do objeto é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala.

OU

☒ O objeto não será parcelado, considerando a seguinte justificativa:

O não parcelamento da obra mostra-se mais adequado do ponto de vista da eficiência técnica e administrativa, uma vez que os serviços previstos são interdependentes e sequenciais, exigindo integração contínua entre as etapas construtivas, tais como terraplenagem, execução de base e sub-base, drenagem, instalação de grama sintética, implantação de alambrado, iluminação esportiva e execução do paisagismo no entorno.

A execução por uma única contratada permite:



- Maior controle da qualidade dos serviços executados;
- Melhor gerenciamento da obra e do cronograma físico-financeiro;
- Redução de riscos de incompatibilidade técnica entre etapas;
- Evitação de retrabalhos e custos adicionais decorrentes da atuação de múltiplas empresas;
- Definição clara de responsabilidades quanto à execução e garantia dos serviços.

3.6. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes (art. 18, §1º, XI, NLLC):

- Há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras?

Para a execução da obra objeto deste Estudo Técnico Preliminar, não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias à sua plena execução, sendo a presente contratação suficiente para viabilizar a implantação completa do Projeto “Meu Campinho – Módulo Society”, conforme diretrizes estabelecidas pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná, no Município de Campo Largo.

Destaca-se que todas as etapas necessárias à implantação do campo de futebol society com grama sintética e execução do paisagismo no entorno encontram-se contempladas no escopo da presente contratação, não havendo dependência de outros contratos para sua conclusão.

- Em caso positivo, justificar o motivo pelo qual tais contratações não estão sendo feitas conjuntamente:
Clique ou toque aqui para inserir o texto.

3.7. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento (art. 18, §1º, II, NLLC):

- Identificação no Plano de Contratações Anual, ou, se for o caso, justificativa para ausência da sua previsão:
O objeto da presente contratação encontra-se previsto no Plano de Contratações Anual – PCA 2026 do Município de Campo Largo, publicado no sítio eletrônico do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, sob o cadastro do Município de Campo Largo (CNPJ nº 76.105.618/0001-88), podendo ser consultado por meio do seguinte endereço eletrônico: <https://pncp.gov.br/app/pca/76105618000188/2026>
- Identificação na Lei Orçamentária, ou, se for o caso, justificativa para ausência da sua previsão:
A presente contratação possui previsão na Lei Orçamentária Anual vigente, estando vinculada à Ação 1053 – Implantação de Estruturas Esportivas – Meu Campinho, com recursos consignados na Dotação 1252 – Obras e Instalações.

4. PLANEJAMENTO

4.1. Demonstrativos dos resultados pretendidos (art. 18, §1º, IX, NLLC):



- Demonstrativo dos ganhos diretos e indiretos que se almeja com a contratação, essencialmente efetividade e de desenvolvimento sustentável e, sempre que possível, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

A contratação da empresa especializada para execução da obra do Projeto “Meu Campinho – Módulo Society”, conforme diretrizes estabelecidas pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná, no Município de Campo Largo, tem como objetivo promover melhorias significativas na infraestrutura esportiva municipal, gerando benefícios diretos e indiretos à população.

- **Ganhos Diretos:**
A execução da obra proporcionará a implantação de infraestrutura esportiva moderna, ampliando a oferta de espaços públicos destinados ao esporte e lazer.
Também promoverá melhoria nas condições de segurança e acessibilidade, disponibilização de equipamento esportivo durável e padronizado conforme modelo técnico estadual, além do cumprimento das metas vinculadas ao programa objeto do repasse de recursos.
- **Ganhos Indiretos:**
A contratação contribuirá para o incentivo à prática esportiva e promoção de hábitos saudáveis, favorecendo a inclusão social, especialmente de crianças e adolescentes.
Adicionalmente, proporcionará valorização dos espaços públicos, estímulo à convivência comunitária e fortalecimento das políticas públicas voltadas ao esporte e lazer, promovendo o desenvolvimento social e comunitário.
- **Resultados em termos de economicidade, eficiência e sustentabilidade:**
A contratação permitirá melhor aproveitamento dos recursos públicos oriundos de repasse estadual, garantindo sua aplicação em infraestrutura permanente e de baixa manutenção.
Além disso, promoverá maior eficiência na execução da obra, racionalização dos recursos humanos da Administração e adoção de soluções construtivas duráveis, favorecendo o uso sustentável do espaço público.

4.2. **Providências a serem adotadas (art. 18, §1º, X, NLLC):**

- Há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato?

Não há providências adicionais relevantes a serem adotadas previamente à celebração do contrato, tendo em vista que as condições necessárias para a execução do objeto já foram providenciadas pela Administração.

Destaca-se que foram adotadas as medidas administrativas indispensáveis para viabilizar a contratação, tais como:

- Definição e disponibilização da área destinada à implantação do equipamento esportivo;
- Elaboração e aprovação dos projetos técnicos padronizados do Programa “Meu Campinho – Módulo Society”, fornecidos pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná;
- Previsão dos recursos orçamentários necessários à execução da obra;
- Elaboração da documentação técnica necessária para instrução do processo licitatório.



- Há a necessidade de capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização? Caso sim, detalhar:

Não há necessidade de capacitação específica adicional para os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, considerando que o Município dispõe de equipe técnica qualificada e com experiência na fiscalização de obras públicas de engenharia.

Da mesma forma, não há necessidade de adequação do ambiente organizacional, uma vez que a estrutura administrativa existente é suficiente para o acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

4.3. Possíveis Impactos Ambientais (art. 18, §1º, XII, NLLC):

- Descrição dos possíveis impactos ambientais (positivos e negativos) e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes:

Durante a execução da obra, poderão ocorrer os seguintes impactos ambientais negativos:

- Movimentação de solo decorrente dos serviços de terraplenagem e implantação da base do campo;
- Geração de resíduos sólidos provenientes das atividades construtivas;
- Emissão de poeira e ruídos durante a execução dos serviços;
- Possível alteração temporária da drenagem superficial do terreno;
- Compactação do solo nas áreas diretamente afetadas pela obra.

Para minimizar os impactos ambientais negativos, deverão ser adotadas as seguintes medidas:

- Realizar o controle e a correta destinação dos resíduos da construção civil, em conformidade com a legislação ambiental vigente;
- Adotar medidas de controle de poeira, como umidificação do solo durante atividades que gerem particulados;
- Restringir as atividades ruidosas aos horários permitidos pela legislação local;
- Executar sistema de drenagem adequado, evitando acúmulo de água e erosão do solo;
- Promover a recuperação das áreas afetadas ao término da obra, com implantação do paisagismo previsto;
- Utilizar materiais adequados e técnicas construtivas que reduzam impactos ambientais.

A execução da obra também proporcionará impactos ambientais positivos, tais como:



- Implantação de paisagismo no entorno do equipamento esportivo, contribuindo para melhoria estética e ambiental do local;
- Organização e qualificação do espaço urbano, reduzindo áreas degradadas ou subutilizadas;
- Melhoria das condições de drenagem e estabilidade do solo na área de implantação;
- Promoção do uso adequado e sustentável do espaço público.

Diante do exposto, verifica-se que os impactos ambientais negativos associados à execução da obra são de baixa magnitude e caráter temporário, podendo ser adequadamente mitigados por meio da adoção das medidas previstas.

Os impactos ambientais positivos decorrentes da implantação do equipamento esportivo e do paisagismo contribuem para a melhoria das condições urbanísticas e ambientais do local, demonstrando a viabilidade ambiental da solução proposta.

5. VIABILIDADE

5.1. Declaração de Viabilidade (art. 18, §1º, XIII, NLLC):

Declaração expressa se a contratação é viável e razoável (ou não), justificando com base nos elementos colhidos durante os Estudos Preliminares:

☒ Esta equipe de planejamento **declara viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Justificativa: A viabilidade da contratação foi verificada com base nas análises técnicas, operacionais e econômicas realizadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, em conformidade com o disposto no art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

Conforme demonstrado nos estudos realizados, a solução proposta mostra-se tecnicamente adequada e economicamente viável, considerando que:

- A necessidade pública foi devidamente caracterizada, evidenciando a carência de infraestrutura esportiva adequada à população;
- A solução adotada encontra-se alinhada ao projeto padronizado do Programa “Meu Campinho – Módulo Society”, desenvolvido pela Secretaria de Estado do Esporte do Paraná;
- Foram identificados fornecedores aptos à execução do objeto, garantindo a competitividade do certame;
- Os quantitativos e custos foram definidos com base em projeto técnico detalhado e referenciais oficiais de preços;
- Foram avaliados os impactos ambientais e definidas medidas mitigadoras adequadas;
- A contratação apresenta benefícios diretos e indiretos relevantes à Administração e à coletividade.

Dessa forma, conclui-se que a contratação pretendida é viável, necessária e razoável, atendendo aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e do interesse público.



OU

☐ Esta equipe de planejamento **declara viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Justificativa: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

OU

☐ Esta equipe de planejamento **declara inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Justificativa: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

5.2. Responsáveis e assinaturas:

- Solicitante:

Cristian Eduardo Gorski da Luz
Secretário Municipal de Esporte e Lazer

- Responsável pelo preenchimento deste ETP:

Nome: Clauber Baroni Ramos
Engenheiro Civil

Nome: Marcela Martins Rocha
Administrativo

